



Rapport	
Rapporttittel <b>Valemon – Nybygg - Tilsyn omfattende helsemessige og hygieniske forhold, herunder drikkevann</b>	Aktivitetsnummer 11/9675
Gradering	
Offentlig	
Involverte	
Hovedgruppe	Oppgaveleder Annevig Ebbe
Deltakere i revisjonslaget Annevig Ebbe – seniorrådgiver Bjørn Løfsgaard - senioringeniør	Dato 13. – 14. mars 2014

## 1 Innledning

Fylkesmannen i Rogaland gjennomførte den 13. – 14. mars 2014 tilsynsaktiviteter vedrørende nybygging av Valemon Produksjonsplattform mens den lå til ferdigstillelse hos Samsung, Geoje, Sør-Korea. Tilsynet omfattet helsemessige og hygieniske forhold herunder drikkevannsforsyning med bistand fra Folkehelseinstituttet.

## 2 Bakgrunn

Tilsynet ble gjennomført med bakgrunn i tidligere tilsyn i Rotterdam i 2013 hvor det ble varslet nytt tilsyn, da innretningen ikke var ferdigstilt.

## 3 Mål

Tilsynet ble gjennomført for å se på om innretningen teknisk sett tilfredsstillende forskriftenes krav innen våre områder. Styringsystemet ble ikke vurdert under dette tilsynet.

## 4 Resultat

Tilsynet avdekket 2 avvik.

## 5 Observasjoner

Observasjoner deles generelt i to kategorier:

- Avvik: Knyttet til de observasjonene hvor vi mener å påvise brudd på regelverket.
- Forbedringspunkt: Knyttet til observasjoner hvor vi ser mangler, men ikke har nok opplysninger til å kunne påvise brudd på regelverket.

## 5.1 Avvik

### 5.1.1 Boligkvarter er ikke lagt til rette for å opprettholde en forsvarlig hygienisk standard.

#### Begrunnelse:

- Utildekkete kabler og hull i veggene i forbindelse med tekniske installasjoner (ex brannalarmvarslere) i kjøkken og korridorer.
- Utildekket rør i rom for vaskeredskaper i kjøkken.
- Åpning over skap i kjøkken (ex kjøleskap) og over innkapslingene av antennekabler i korridorene kan være støvsamlere.
- På felles toaletter er det ikke armatur som kan opereres uten å bruke hender.
- Arbeidsvask i kjøkken er slik plassert at vannsprut kan forurense matvarer.

#### **Krav:**

*Aktivitetsforskriften § 14 – om renhold*

*Innretningsforskriften § 58 – om boligkvarter*

### 5.1.2 Drikkevannsanlegget er ikke utformet slik at det sikrer drikkevannskvaliteten

#### Begrunnelse:

- Selskapet kunne ikke dokumentere/bekrefte gjennom en risiko og sårbarhetsanalyse at servicevannet som vil bli brukt til spyling av osmosemembranene til en hver tid er fritt for kjemikalier
- Drikkevannsanlegget er direkte koblet til avløp gjennom dyser montert på avløpsrør mot avfallskvern.
- Røret som leder klor fra klordoseringsanlegget til bunkringsrør er ½" rør på minst 20 m. Røret vil inneholde en vesentlig mengde klorldøsning, som vil bli stående og bli brutt ned i røret mellom hver gang det bunkres. Ved bunkring vil derfor ikke drikkevannet bli behandlet med fersk klor.
- Bunkringsrøret mot tank A vil bli fylt med vann når det bunkres til tank B. Dette vannet vil bli stående i røret frem til neste bunkring mot tank A vil kunne forurense tanken.
- Det ble observert en mindre skade etter varmt arbeid i tank B.
- Selskapet kunne ikke bekrefte at det er tilstrekkelig trykk for en tilstrekkelig tilbake spyling av oppherdingsfilter.

#### **Krav:**

*Aktivitetsforskriften § 13- om drikkevannskvalitet*

*Innretningsforskriften § 61 – om utforming av drikkevannsanlegg*

## 6 Andre kommentarer

Det ble under tilsynet opplyst at kokken skal stå for rengjøring av 6 etasje i tillegg til arbeidet på kjøkkenet. Det forutsettes at det lages rutiner for rengjøring av rene og skitne områder.

## 7 Deltagere

NAVN (Name)	FUNKSJON (Function) Tittel – Firma (Title – Company)	OPPSTARTS-MØTE (Opening meeting)	INTERVJU (Interview)	OPPSUMMERINGS- MØTE (Final meeting)
Robert Larsen	Statoil	X		X
Jan-Erik Olsen	HMS-koordinator	X		X
Arne Vidar Sjøen	com/oper.	X		X
John Eggum	plattformsjef	X		X
Geir Nodeland	plattformsjef	X		X
Raymond Rød	Quality & Risk Manager	X		X
Magne Fure	Leder forpleining og adm.	X		X
Yngve M. Fosse	VO/Commissioning P/O	X		
Anette Undseth	Prosess tekniker	X		X
Rune Ø. Lund	We/mekanisk	X		X
Karl Inge Ulveseth	Project Manager	X		X
Murat Gencher	Plant Integrity	X		X

## 8 Dokumenter

Følgende dokumenter ble benyttet under planlegging og gjennomføringen av tilsynet:

- Utfylt egenrapporteringskjema for helsemessige og hygieniske forhold.
- Møter og møtereferater.
- Presentasjon av innretningen
- Tegninger over drikkevannsforsyningen, revisjon C02
- Utfylt egenrapporteringskjema for drikkevannstilsyn datert 19.02.14.

Rapporten ble utarbeidet av:

Stavanger, 08.04.2014

Bjørn E Løfsgaard  
Senioringeniør

Annevig Ebbe  
seniorrådgiver/tilsynsleder